

inæquales, oblongæ-lanceolatae, tubo longiores. Corolla alba calyce vix longior. Capsula ovoidea membranacea, intus subsuccosa, seminibus angulatis. Vallée de Langkok (Bal. 2623!).

K. (?) toukinensis, sp. nov. — Differt a præcedente foliis et inflorescentiis minoribus, pedunculis ut videtur semper terminalibus, brevioribus et gracilioribus. Flores non nisi in alabastro visi. Fructus ignoti.

Vallée de Langkok (Bal. 2622!).

COMMÉLINACÉES ACQUISES AU MUSÉUM PAR LES EXPLORATIONS FRANÇAISES
EN AFRIQUE TROPICALE,

PAR M. HENRI HUA.

(LABORATOIRE DE BOTANIQUE; CLASSIFICATIONS.)

Les récentes explorations faites dans l'Afrique tropicale par de nombreux voyageurs et missionnaires français, parmi lesquels on peut citer en première ligne MM. J. de Brazza et Thollon, Dybowski, les RR. PP. Duparquet et Sacleux, ont procuré au Muséum des collections considérables, dont l'étude est en cours. La grande quantité des matériaux accumulés ne permet pas de présenter avant longtemps un résultat d'ensemble.

L'exposé sommaire des acquisitions faites, pour la seule famille des Commélinacées, peut donner une idée de la valeur de ces collections.

POLLIA.

P. condensata C. B. Cl. — Afrique orientale: Mhonda (Sacleux, n. 1831, ann. 1892).

N'a été signalé jusqu'ici que sur les côtes et dans les îles du golfe de Guinée.

PALISOTA.

P. Schweinfurthi C. B. Cl. — Poste de Kémo (Dybowski, 16 avril 1892).

P. thyrsiflora Benth. — Guinée française, endroits humides et ombragés près de Kouassa Khimbi (Paroisse, janvier-mai 1893). — Gabon (Duparquet.)

P. Tholloni, n. sp., Hua in *Bull. Soc. bot. de Fr.* t. XLI, p. LI. — Congo: Brazzaville (Thollon, n. 537, novembre 1884); bois près de la côte (Le-comte, 1893).

P. plagiocarpa, n. sp., Hua, *l. c.*, p. LII. — Brazzaville (J. de Brazza, n. 202, oct. 1884).

P. congolana, n. sp., Hua, l. c., p. LI. — Brazzaville (Dybowski, 30 juil. 1891); Kakomoeka (H. Lecomte, 22 oct. 1893).

P. ambigua (P. B.) C. B. Cl. — Congo : Kakomoeka (H. Lecomte, 3 déc. 1893).

COMMELINA.

C. nudiflora L. — Guinée française : Bramaya (Paroisse, n. 209). — Gabon : Nyanga, toute la côte, sous bois (Dybowski, n. n. 14, 1894). — Congo : Njobé (Schwébisich et Thollon, avr. 1893); Brazzaville (Dybowski, 30 juill. 1891).

Une grande glabrescence rapproche entre eux, et avec le n° 247 des plantes du Congo de Hens, tous ces exemplaires de la côte de Guinée. Ils diffèrent par là de l'échantillon de l'île San-Thomé portant ce nom, sous le n° 112, dans la *Flora africana exsiccata* distribuée par l'Université de Coïmbre; échantillon qui, par sa villosité, est semblable à un exemplaire rapporté par Leprieur du Sénégal en 1829. — Les fruits et les graines sont d'ailleurs semblables; la distinction spécifique est donc impossible.

C. africana L. — Guinée française : Bramaya (Paroisse, n. 196).

Malgré le port général très analogue et les fleurs jaunes, l'absence de fruits laisse un peu de doute sur cette identification d'un échantillon de Guinée avec une espèce signalée jusqu'ici seulement au sud de l'équateur et en Abyssinie.

C. karooica, var. *Barberæ* C. B. Cl. — Kalahéri : Maseking (Duparquet, n. 44., janv. 1887).

C. barbata Lamk. var. *villosior*. C. B. Cl. — Zanzibar, bord des chemins à l'abri des manguiers (Sacleux, n. 219, 1141).

Les fleurs, bleues dans le type, sont indiquées comme jaunes par le R. P. Sacleux.

C. bracteosa Hassk. — Zanzibar, champs cultivés (Sacleux, n. 218, juin 1887).

Nom indigène : *Swahiti Kongwa*.

C. guineensis, n. sp. (*Trithyocarpus*). — *Radix* fibrosa, *Caulis* a basi ramosus, ramis simplicibus, glabrescens. *Vaginæ* pilosiusculæ, ore subauriculatæ ciliatæque. *Folia* sessilia, lanceolata, longiuscula. *Inflorescentia* terminalis, sæpissime unica, pedunculata; spatha cucullata, haud arcuata, striatula, puberula; cyma superior obsoleta, rarissime uniflora, altera 5-6 flora. — *Calicis* sepalum exterius brevius, apice rotundatum, 3 nerve; sepala interiora alte connata. *Corollæ* petalum exterius ellipticum vix unguiculatum; 2 altera longe unguiculata. *Stamina* 3 anteriora perfecta : imparis difformis anthera incurva longior, parium antheræ rectæ ellipticæ, loculis basi liberis. *Capsula* subglobosa, 3 sulcata, 3 loculis monospermis, seminibus lævibus.

Brazzaville (Thollon, n. 961, avril 1888). — Guinée française. (Paroisse, n. 195, ann. 1893).

Plus proche de *C. virginica* L. que d'aucune autre espèce; n'en est peut-être qu'une forme africaine. Un petit échantillon non fructifié, récolté au Sénégal par le D^r Bayol, semble identique à un *C. virginica* venant de la Martinique (Duperrey, ann. 1825). L'attention des voyageurs doit être attirée sur ce fait d'une espèce très commune et très polymorphe en Amérique, dans tous les pays où l'esclavage était usité, et qui se retrouverait en Afrique, dans les régions d'où provenaient les esclaves.

C. albescens Hassk. — Sénégal (D^r Bellamy, n. 573).

Le Muséum n'en possédait jusqu'ici que d'Abysinie ou du Cap-Vert.

C. Vogelii C. B. Cl. — Sénégal (D^r Bellamy, n. 2).

Très analogue par son port aux échantillons d'Heudelot (n. 176), considérés comme *C. aspera* Don.; il en diffère par ses capsules comprimées, situées au sommet, à deux loges contenant chacune une graine munie d'une petite expansion aliforme, d'un côté de laquelle se trouve le hile linéaire, l'embryostège arrondi, peu saillant, se trouvant de l'autre. C'est à cause de ce caractère de la graine que j'ai pu constater sur un des exemplaires étiquetés *C. Vogelii* par M. Clarke (Angola : Guingongue), que je rapporte l'échantillon du D^r Bellamy à cette espèce. La distinction fondée sur le nombre des loges de la capsule n'est pas suffisante, puisque j'ai trouvé sur un des échantillons du n^o 176 d'Heudelot à la fois des capsules 3-loculaires et des capsules 2-loculaires; seulement les graines en étaient complètement lisses.

ANEILEMA.

A. sinicum Lindl. — Franceville (Thollon, n. 314, janv. 1884). — Brazzaville (Dybowski, 30 juill. 1891). — Bangui (Dyb., n. 525-529). — Pays des Ouaddas (Dyb. 26 B., 5 février 1892). — Zanzibar (Sacleux, n. 406, janv. 1891).

Parmi les exemplaires du Congo, où cette espèce est très répandue, quelques-uns, à panicule très réduite, sembleraient se rapporter à la var. *simplex* C. B. Cl. (sp. pro Kunth); mais comme ils ont été récoltés côte à côte avec des exemplaires à panicule amplement développée, comme sont presque tous ceux provenant de la côte orientale, il ne paraît pas y avoir lieu d'attacher une bien grande importance à cette apparence. Ici, pas plus qu'ailleurs, la réduction du type normal ne doit pas conduire à une distinction spécifique.

A. æquinotiale Kunth; *Commelina æquinotialis* P. B. — Landana (Duparquet). — Brazzaville (Brazza, n. 313, janvier 1883; Thollon, n. 957, avril 1888; Dybowski, juillet 1891).

Ces exemplaires appartiennent au type robuste, à poils recourbés au sommet, dont Kunth avait fait *A. adherens*, réduit justement au rang de variété par M. Clarke. Il n'y avait jusqu'ici de cette espèce, dans l'herbier du Muséum, que

2 échantillons provenant du Cap (Drège, n. 4466) et de Zanzibar (Grandidier, n. 28). Quand aux nombreux échantillons abyssiniens étiquetés par M. Clarke comme représentant sa var. *minor*, ils diffèrent totalement de notre espèce : 1° par les fleurs plus petites, bleues, à sépales glabres et arrondis, dont l'étamine antérieure a un filet nettement uni par sa base très large aux filets des cinq autres organes staminaux et une anthère incurvée, plus grande que les anthères des étamines latérales; 2° par les capsules plus petites, un peu stipitées; 3° par les longs poils épars à la face supérieure des feuilles. Je suis d'autant plus porté à réintégrer ces échantillons dans l'*A. Taccazeenum* Hochst, qu'une étiquette de la main d'Hasskarl, retrouvée dans l'herbier Richard, actuellement en possession de M. Drake del Castillo, donne à cette forme le nom de *Lamproditryos Taccazeenus*, considéré par M. Clarke même comme synonyme de *Ancilema Taccazeenum* Hochst.

A. Sacleuxii, n. sp. — P. m. scandens. glabrescens. *Folia* ovato-lanceolata, acuta, haud acuminata, subtus vix puberula, supra sparsim pilosa, marginibus ciliatis, praesertim ad basim in pseudo-petiole constrictam; inferiora majora approximata; vaginæ puberulæ, ore obliquo ciliatæ. *Panicula* laxa, elongata, pedunculis pubescentibus, bracteis lanceolatis; cymæ 4-6 floræ pedunculatæ, interdum 2-3 approximatae, bracteolis acutis ad basim ciliatis. — *Sepala* oblonga, pubescentia, exterius apice acutum. *Petalata* orbiculata, 1 subsessile, 2 unguiculata. *Stamina* filamentis basi vix monadelphis; fertile 1 anthera incurva majore; sterilia 3 limbo bilobato. *Ovarium* puberulum, 3-loculare. *Capsula* stipitata, apice 2-angulata, 2-valvis, puberula, loculis duobus 2-spermis, loculo tertio 1-spermo sæpius casso. *Semina* matura non visa.

«Herbe plus ou moins grimpante, de 0 m. 40 à 2 mètres, aux fleurs d'un bleu pâle» (Sacleux), se distinguant de l'*A. Taccazeenum*, très proche par la pubescence de l'inflorescence, la largeur des lobes des staminodes, et l'aspect des bractéoles aiguës, munies de quelques longs cils à la base. Ce dernier caractère, bien que d'ordre inférieur, peut servir à reconnaître immédiatement l'*A. Sacleuxii* parmi les formes voisines actuellement connues.

A. beniniense Kunth. — *Commelina beniniensis* P. B. — Gabon (Duparquet). — Franceville (J. de Brazza, 1883). — Congo: Bangui (Dybowski, n. 528, oct. 1891); cap Lopez (Dyb. II, n. 172, 23 fév. 1894).

Var. *oxycarpa*, var. nov. — Typo florum seminumque characteribus simillima, capsulis autem acutis.

Gabon (Griffon du Bellay).

A. ovato-oblongum P. B. — Ogooué (Thollon, n. 266 bis). Brazzaville (Dybowski, 30 juillet 1891).

Les exemplaires du Congo se distinguent tous, de même que ceux du Gabon (Griffon du Bellay, Soyaux, n. 336) par leurs gaines chargées de longs poils rouges.

A. lanceolatum Benth. — Brazzaville (Dybowski, 25 juin 1891).

CYANOTIS.

C. Dybowskii, n. sp. — Hirsuta. *Caulis* subsimplex, majusculus, erectus. *Folia* linearia, supra glabra, infra hirtella, marginibus scabriusculis roseis; vaginæ longæ. *Cymæ* ad apicem caulis v. ramorum axillarium plures approximatae subsessiles. *Bracteæ* foliis consimiles, v. abbreviatæ; bracteolæ, usque ad 20, falcatae, extus hirsutæ. — *Sepala* uninervia hirsuta, quorum 2 interdum usque ad apicem coalita. *Corollæ* tubus calicem superans; lobi 3 subæquales late ovati, cærulei. *Stamina* filamentis dense barbatis. *Ovarium* dense pilosum. *Stylus* sub stigmatē 3-lobulato fusiforme incrassatus necnon pilosus.

Poste de Kémo (Dybowski, n. 760, 30 mai 1892).

Semble différer du *C. djurensis* C. B. Cl., dont je connais seulement la description, à la fois par son aspect hirsute et son style renflé sous le stigmatē. Ce sont, d'ailleurs, deux plantes voisines provenant de deux régions, le Djur et le Haut-Kémo, dont les recherches ultérieures ne manqueront pas de montrer l'analogie.

C. lanata Benth. — Sénégal (docteur Bellamy, n. 639, 665).

Id. var. *sublanata* C. B. Cl. — Sénégal (Bellamy, n. 8). — Dahomey (R. P. Ménager).

FLOSCOPA.

F. africana C. B. Cl. — *Anilema africana* P. B. — Ogooué, bois humides au bord du fleuve (Thollon, n. 240, 276, avril 1883).

Nombreux et beaux échantillons comblant une lacune des collections du Muséum.

F. rivularis C. B. Cl. — Sénégal (Bellamy, n. 193); loc. nov.

F. aquatica, n. sp. — Præter inflorescentiam parce glanduloso villosam, glaberrima; in aquis radicans. *Folia* ovata acuta, in aere patentia, internodiis vix longiora. *Cymæ* terminales, v. ex axilla suprema dichotomæ; bracteis minimis sparsis, mox caducis. — *Sepala* oblonga, hirtella. *Petala* vix majora, conformia, glabra. *Stamina* 6 fere æquilonga, filamentis complanatis; 3 anteriora antheris ellipticis brevibus; posteriora 3 connectivo lato appendiculato, loculis basi divaricatis. Capsula junior longiuscule stipitata.

Ayant un genre de vie analogue à celui de *F. axillaris* C. B. Cl., il se distingue par un port plus robuste et par ses inflorescences toujours reportées au sommet des rameaux et non groupées aux aisselles de plusieurs feuilles.
